**JavaEE57期国庆作业**

各位同学，基础框架阶段非常重要，关系到是否有好好学习后面项目的基本能力。为了保证在国庆小长假学习状态不会下滑，特制定相关作业，一是用来复习以前知识，做一个小结，二是让同学们迅速进入学习状态，更好地迎接接下来的关键项目。希望同学们在国庆期间能劳逸结合，既玩了，也把相关作业完成了。

**国庆过来会进行考试**制定如下措施：

1. **考试没及格的学生每晚留到10点 持续一周**
2. **作为未完成者，每晚留到10点 持续一周**

## 简答题

### 在JS中有哪几种方法可以和客户端进行交互？

Get & Post

### 假如有以下表单

<form name=form1>

<input name=username id=name/>

</form>.

请问通过JS有哪几种方式可以获取username的值？

getElementById(name)

getElementByName(form1)

getElementByTagName()

### 谈谈Servlet的生命周期？

init()方法初始化，service()方法处理客户端请求，destory()方法进行销毁

### 转发和重定向有什么区别及联系？

区别：转发只有一次请求，可以使用request共享数据，同时请求的路径不会发生变化。重定向会产生两次请求，url会发生改变，不能使用request共享数据。

联系：都能将请求转移到其他资源

### 谈谈XML和JSON的区别？

XML是和HTML一样的标记语言。而JSON则是基于JavaScript对象的数据格式。JSON更加简短，使用的流量少，可以使用数组，没有标签，解析速度也更快。XML的可读性和拓展性更好。

### JSP 的内置对象有哪些，分别作用是什么？

out: 用于向客户端输出数据

request: 封装来自客户端的信息

response: 封装返回给客户端的信息

exception:封装错误信息

config:封装配置信息

page:当前JSP页面本身

session:存储会话信息

application:实现不同用户共享信息

pageContext: 提供了对页面所有对象以及命名空间的访问

### 什么是 cookie，什么是 session，他们之间的联系是什么？

网站存储在浏览器用于标记用户身份的数据。Session是一种特殊的cookie

### 简述你对IoC（Inversion of Control）的理解和DI的（Dependency Injection）理解

LoC即将对象的控制权从开发者移交给容器

DI即在容器建立对象和对象之间的依赖关系

### 简述AOP核心？（预习1天）

一种动态代理，在不修改方法源代码的情况下，增强功能。

## 编程题

将Brand-case案例中的对象，使用Spring的注解形式进行替换对象的创建：

对象列表：

BrandServiceImpl

并嵌入Spring整合Mybatis的方式替换原有的数据库（参考spring02的spring\_15\_spring\_mybatis

案例）

案例原始代码：，

右击保存文件即可下载

代码完成后，全部提交给Git，国庆返校后进行检查，未完成者，